

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration**ACT20P: Den flexibla lösningen**

- Exakta och mycket funktionella signalomvandlare
- Enkel konfiguration via display (Pro DCDC II), FDT/DTM-programvara eller DIP-brytare
- Lösgöringsarmar förenklar hanteringen
- Mer utrymme i kopplingsskåpet, från 12,5 mm bredd för två kanaler

Allmänna beställningsdata

Typ	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
Art.nr.	2448100000
Artikelbeteckning	Temperaturomvandlare, Gränsvärdesövervakning, Signalomvandlare/-frånskiljare, universell, Ingång: Temperatur (RTD), Analog utgång, Reläutgång
GTIN (EAN)	4050118462241
Frp	1 Stück

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	12,5 mm	Byggbredd (tum)	0,492 inch
Höjd	117,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,614 inch
Djup	113,7 mm	Byggdjup (tum)	4,476 inch
Nettovikt	194 g		

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur		Omgivningstemperatur	-25 °C...+70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingång

Antal ingångar		Sensor	PT100, 2-/3-/4-ledare, PT200, PT500, N50, N100, P 1K, N 1K, KT16, KT81, KT82, KT83, KT84, ST13, ST20
	1		
ingångsmotstånd	0...15 kΩ	Temperatur - ingångsområde	justerbar från -200...+850 °C
Potentiometer	10...150 kΩ		

utgång (digital)

Alarmfunktion	konfigurerbar, Övre och undre gränsvärden, fönsterområde, Kortslutning vid ingång, Alarmfördröjning: 0...10 s, Hysteres 5 % / 10 %	Digitala utgångar	
Typ	NPN-Transistor, Kopplingsfrekvens 5 kHz		1
Märkkopplingsspänning	24 VDC ±30%	Märkkopplingsström	100 mA

utgång (analog)

Lastmotstånd, spänning	> 1 kΩ (60 VAC < U _{in} < 230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC < U _{in} < 60 VAC)	Lastmotstånd, ström	≤ 600 Ω
Signalutmatning		Utgångsspänning	konfigurerbar, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
Utgångsström	direkt eller inverterad konfigurerbar, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Typ (analogutgång)	Spännings- och strömoutput (kan konfigureras), Aktiv/passiv

Indikering

Typ	Display med punktmatrix och tickertext, grön	Visningsvärde	Konfigureringsdata och processdata (ingång/utgång) i drift
-----	--	---------------	--

Skapandedatum den 8 juli 2019 16:20:55 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Allmänna uppgifter**

Ineffekt	≤ 2.6 W	Konfiguration	with push-buttons and display
Skena		Spänningsförsörjning	24...230 V DC ±15%, 24...230 V AC ±15% @48...62 Hz
	TS 35	Temperaturkoefficient	≤ 0,02 % / °C, ≤ 200 ppm/K
Svarstid	2- / 4- wire: 320 ms; 3-wire / Poti: 640 ms		
noggrannhet	< ±0.1 % of span, ≤ 2 °C (PT100)		

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326-1	Isolationsspänning	4 kV _{eff} / 1 min.
Märkspänning	600 V	Nedsmuttningsgrad	2
Stöthållspänning	5 kV (1,2/50 µs)	Överspänningskategori	II

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002919	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-29	eClass 9.1	27-21-01-29

Produktinformation

Produktinformation	Den universella, konfigurerbara motståndsmätaren ACT20P-PRO-RTCI-AO-DOS omvandlar 2-/3-/4-tråds ohmresistans och potentiometrar till en aktiv eller passiv standardströmssignal eller en aktiv spänningssignal. För gränsvärdesövervakning är enheten utrustad med en digital NPN-utgång. Den universella spänningsförsörjningen kan matas från 24Vuc...230Vuc. Enheten kan konfigureras via displayen. Egenskaper • universell spänningsförsörjning med brett inspänningsområde • universell konfigurerbarhet, ljusindikering via beröringsknapp • Aktiv eller passiv signalutgång • Digital NPN transistorutgång • Visning av driftstatus via en lysdiod på frontpanelen • 4-vägs galvanisk isolering mellan ingång, analog, digital utgång och spänningsmatning.
--------------------	--

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN
Teknikuppgifter Data	STEP

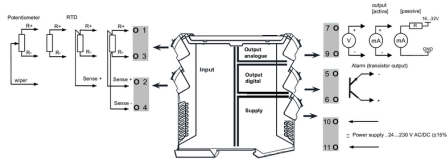
Skapandedatum den 8 juli 2019 16:20:55 CEST

ACT20P ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

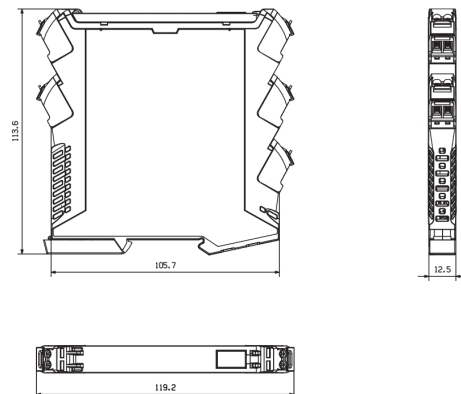
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Connection diagram



Profilritning



Profilritning